

Activité 233

Activité

Dans ce premier tableau, remplace chaque lettre par un nombre entier naturel compris entre 1 et 9, sachant que :

- Chaque nombre n'est utilisé qu'une seule fois
- Les produits des nombres de chaque ligne et chaque colonne sont indiqués à l'extérieur du tableau

	162	20	112
12	A	B	C
84	D	E	F
360	G	H	I

Il y a une unique solution !

Plus difficile !

Dans ce second tableau, remplace chaque lettre par un nombre entier naturel compris entre 1 et 9, sachant que :

- Chaque nombre n'est utilisé qu'une seule fois
- Les sommes des nombres de chaque ligne et chaque colonne sont indiqués à l'extérieur du tableau

	12	14	19
15	A	B	C
14	D	E	F
16	G	H	I

Il y a 20 solutions !

activité : 233

Correction de l'activité

	162	20	112
12	6	1	2
84	3	4	7
360	9	5	8

activité : 233

C'était plus difficile !

Solution 1

	12	14	19
15	1	6	8
14	2	5	7
16	9	3	4

Solution 2

	12	14	19
15	2	5	8
14	1	6	7
16	9	3	4

Solution 3

	12	14	19
15	2	6	7
14	1	5	8
16	9	3	4

Solution 4

	12	14	19
15	1	5	9
14	3	7	4
16	8	2	6

Solution 5

	12	14	19
15	1	5	9
14	8	2	4
16	3	7	6

Solution 6

	12	14	19
15	1	9	5
14	4	2	8
16	7	3	6

Solution 7

	12	14	19
15	4	3	8
14	7	2	5
16	1	9	6

Solution 8

	12	14	19
15	7	3	5
14	4	2	8
16	1	9	6

Solution 9

	12	14	19
15	1	6	8
14	7	5	2
16	4	3	9

Solution 10

	12	14	19
15	4	3	8
14	7	5	2
16	1	6	9

Solution 11

	12	14	19
15	7	6	2
14	1	5	8
16	4	3	9

Solution 12

	12	14	19
15	5	2	8
14	1	9	4
16	6	3	7

Solution 13

	12	14	19
15	5	3	7
14	1	9	4
16	6	2	8

Solution 14

	12	14	19
15	6	2	7
14	1	9	4
16	5	3	8

Solution 15

	12	14	19
15	6	2	7
14	1	4	9
16	5	8	3

Solution 16

	12	14	19
15	6	7	2
14	1	4	9
16	5	3	8

Solution 17

	12	14	19
15	3	4	8
14	7	1	6
16	2	9	5

Solution 18

	12	14	19
15	3	8	4
14	7	1	6
16	2	5	9

Solution 19

	12	14	19
15	4	8	3
14	2	5	7
16	6	1	9

Solution 20

	12	14	19
15	4	8	3
14	6	1	7
16	2	5	9